

# 建材世界

JIANCAI SHIJIE

(1980年创刊)

2011年 第1期

双月刊 第32卷(总第152期)

主管单位 中华人民共和国教育部

主办单位 武汉理工大学

中国建材国际工程集团有限公司

协办单位 中国硅酸盐学会房屋建筑材料分会

石材与集料专业委员会

合肥市新迪商务信息咨询有限公司

湖北环宇化工有限公司

湖北长江路桥股份有限公司

深圳市建筑设计研究总院

社 长 郭俊才

主 编 徐小平

执行主编 王姣兰

副 主 编 吴学理

编辑出版 《建材世界》杂志社

印 刷 武汉明天印务有限公司

社 址 武昌珞狮路122号

邮 编 430070

邮 购 《建材世界》杂志社发行部

电 话 (027)87394002 (0552)4077458

传 真 (027)87394002 (0552)4081941

电子信箱 jiancaisj@263.net

jiancaisj@ctiec.net

网 址 www.jiancaisj.net

刊 号 ISSN 1674-6066

CN 42-1783/TU

广告许可证 武工商广字 4201004000444 号

定 价 每期 15.00 元, 全年 90.00 元

出版日期 2011年2月

## 目 次

### ◆材料科学◆

- 烧成温度对氧化铝-堇青石导热陶瓷性能的影响 .....  
..... 袁红涛, 陆平, 梅东海(1)
- 回收氯化镁溶液对合成碳酸钙晶须的影响 .....  
..... 赵涛涛, 冯小平, 张正文, 伍朝莲(4)
- 氟、磷对铝酸三钙水化过程的影响 .....  
郭成洲, 周卫兵, 朱教群, 黎锦清, 郝晋高, 孙正(8)
- 碱-矿渣水泥速凝的影响因素分析 ..... 孙瑞平(12)
- 利用超声波法对再生胶凝材料早期水化性能的研究  
..... 贾雪丽, 万惠文, 苏彪(15)
- 杭州励骏大酒店钢管混凝土的设计与施工 .....  
..... 段振文, 王永生(18)
- 通辽地区水泥稳定碎石基层养生技术应用研究 .....  
..... 张延双, 王有杰, 张登峰(21)
- 半柔性水泥乳化沥青混凝土面层材料的研究与应用  
余春林, 付军, 万尧方, 王庆, 刘益, 何丰年(26)
- 层状改性剂对沥青老化性能的影响 .....  
..... 曹利, 陈军, 余媛(30)
- 抗车辙剂对沥青混合料性能的影响研究 .....  
..... 陈淑萍, 王曦东, 秦利娟(34)
- 沥青抗剥落剂对SBS改性沥青性能影响分析 .....  
..... 陈军, 万路, 林振华(38)
- 粗粒式沥青混合料施工推移原因分析和改善措施 ...  
..... 马明, 陈军, 李小龙(41)
- 燃烧炉法检测沥青混合料拌和质量在双通高速公路中  
的应用 ..... 周立平, 常颖, 张登峰(44)
- 鄂东长江公路大桥引桥SMA配合比设计研究 .....  
..... 罗成锋, 周颖, 唐宁, 杜军锋(49)
- 宝三高速公路级配碎石垫层配合比优化与施工控制  
..... 杜志国, 申茂枝, 武银君, 吴少鹏(54)
- 级配变异性与路面压实度的关联性分析 .....  
..... 张文, 曹利, 束冬林(58)
- 建筑空间中纺织纤维材料的运用 ..... 秦秉(61)

## ◆建筑设计◆

- 国内外光催化反应器的发展情况 .....  
..... 郭飞, 赵修建, 殷官超(65)
- 超白压延玻璃退火窑的设计 .....  
..... 刘锐, 叶坤, 程海波(68)
- 斗轮式采砂船在硅质砂矿中的应用 ... 文贵强(70)
- 大跨度钢结构屋盖卸载阶段的监测 .....  
..... 黄敬君, 徐长武(74)
- 类 COMAC 指标在桥梁损伤识别中的应用研究 ...  
..... 林涛(77)
- 京沪高速铁路斜交连续梁桥 0 号块空间应力分析  
..... 姜增国, 熊诚, 谢睿杰(81)
- ±800 kV 阀厅结构抗震设计研究 .....  
..... 蔡华, 莫天森, 胡蓉,  
甘运良, 吴必华, 高湛, 陈传新, 程超, 饶冰(85)
- 深圳市福田交通综合枢纽换乘中心双向预应力张弦  
梁结构施工 ..... 杨志刚(89)
- 钢结构建筑复合墙板接缝技术性能研究 .....  
..... 王乾坤, 张贤尧, 任志刚(92)
- 钢结构建筑复合墙板结构保温性能研究 .....  
..... 王乾坤, 潘时, 任志刚(96)
- 沥青混凝土拌和楼溢料控制技术研究 .....  
..... 周明涛, 周颖, 唐宁, 潘晓光(100)
- 稀浆封层预养护技术在寒区道路养护工程中的应用  
..... 王曦东, 陶忠, 郑亮, 叶雷(103)

## ◆综合管理◆

- 沥青混凝土路面施工中的试验质量控制 .....  
..... 刘欢, 罗勇, 陶安红(107)
- 浅谈桥梁施工企业大临设施成本控制 .....  
..... 张广萍(110)
- 抓好公路养护管理工作 保障高速公路运营服务能  
力的充分发挥 ..... 白雪岩, 李志武, 黄大喜(114)
- 欢迎投稿、订阅《建材世界》 ..... (11)
- 声明 ..... (106)

## 建材世界理事会单位及理事

- 中国建筑材料科学研究总院水泥科学与新型  
建筑材料研究院  
崔琪 院长
- 云南省建筑材料科学研究设计院  
张万春 院长
- 河南建筑材料研究设计院有限责任公司  
袁运法 董事长
- 南京工程学院建筑工程学院  
宗兰 院长
- 南京西普水泥工程集团有限公司  
杨世宏 总裁
- 广西鱼峰水泥股份有限公司  
黄小青 副总工
- 葛洲坝当阳水泥有限公司  
刘文银 总经理
- 重庆金九水泥有限公司  
靳树勋 总经理

## 建材世界编辑委员会

- 顾问: 顾真安  
主任委员: 彭寿  
副主任委员: 陈文 郭俊才  
王立久 许有为
- 秘书长: 徐小平  
副秘书长: 李志铭 王姝兰
- 编委:(按姓氏笔划为序)
- |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 马养荣 | 王立久 | 王代民 | 王培铭 |
| 王姝兰 | 王宗伟 | 方庆红 | 水中和 |
| 白京华 | 江云安 | 刘琼祥 | 孙轩  |
| 许有为 | 朱雷波 | 关长文 | 邢宝山 |
| 杜婷  | 汪建勳 | 张季如 | 张平安 |
| 李维红 | 李亮佐 | 李志铭 | 李悦  |
| 吴少鹏 | 吴晓  | 吴学理 | 宋力昕 |
| 陈文  | 林宗寿 | 周明凯 | 易乔木 |
| 陈敬泽 | 陈培荣 | 陈金生 | 杨健  |
| 杨京安 | 赵修建 | 赵飞  | 姚大喜 |
| 俞晓  | 郭声波 | 郭俊才 | 顾真安 |
| 唐洋  | 徐小平 | 冀方田 | 彭寿  |
| 葛承全 | 傅若梁 | 程金树 | 鄢朝勇 |